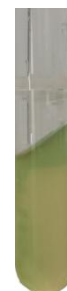


明胶培养基

Gelatin Medium

用于细菌的明胶液化试验。

货号：K0069-1-250g



1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	明胶酶阳性

2、原理和用途

蛋白胨和牛肉浸出粉提供氮源、维生素、矿物质等；某些含明胶酶的细菌水解明胶，使其液化而降低明胶的胶凝作用。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	5.0g
牛肉浸出粉	3.0g
明胶	120.0g
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.1

4、配制方法

称取本品 128.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，并于 121℃ 高压灭菌 15min，放置冷却，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明半固体 (≤25℃) 淡黄色透明液体 (≥37℃)
最终 pH 值 (25℃)	7.3±0.1

6、微生物测试

根据《中华人民共和国药典》检测：铜绿假单胞菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	生长良好，显阳性，4℃ 呈液态

大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	生长良好，显阴性，4℃呈固态
---------------------	----------------

接种条件：定性；

培养条件：36℃/24 小时，培养后放入 2-8℃冰箱 10-20 分钟，进行观察。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

《中华人民共和国药典》

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 03 月 10 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号